

المخلص

يهدف البحث إلى دراسة ظاهرة تلوث الهواء في محافظة بابل عن طريق دراسة تباين تركيز الغازات الملوثة للهواء في المحافظة بواسطة عدد من المحطات التي تقيس تراكيز مجموعة من الغازات. و دراسة التباين الكمي والنوعي للملوثات الجوية المتساقطة فوق محافظة بابل لعام 2010 عن طريق عدد من مواقع الرصد الموزعة في المحافظة. استخدمت لهذا الغرض بيانات (هيئة الأنواء الجوية العراقية , وزارة البيئة قسم الهواء في مديرية البيئة في محافظة بابل). وجدت الدراسة إن ارتفاع تراكيز الغازات الملوثة للهواء في المحافظة يرجع إلى أسباب طبيعية وبشرية وأن الدور الأكبر للعوامل البشرية المتمثلة بالصناعة ووسائل النقل وزيادة عدد السكان الذي سبب زيادة الأنشطة البشرية وكمية النفايات التي يطرحونها وهي عوامل تسهم في زيادة تلوث الهواء. وكان لموقع المحافظة المجاور لعدد من المحافظات دور في وصول كثير من الملوثات من تلك المحافظات بواسطة الرياح.

Abstract

The research aims to study the phenomenon of air pollution in the province of Babylon, by studying the variation of the concentration of air polluting gases in the province by the number of stations that measure a range of concentrations of gases. And study the contrast quantitative and qualitative Air Pollution falling over the province of Babylon in 2010 by a number of monitoring sites distributed in the province. Used for this purpose data (the board of meteorology Iraqi Ministry of the Environment Department of the air in the Environment Directorate in the province of Babylon.) Study found that high concentrations polluting gases to the air in the province due to natural causes and human, and that the major role of the human factors of industry and transport and the increase in population has caused increased human activities and the amount of waste are presented to the factors contributing to increased air pollution. The preservation of the site adjacent to a number of provinces in the role of the arrival of many pollutants from those provinces by the wind.